



ESTADO DE ZACATECAS

Potencial

- Alto (137,016 ha)
- Medio (622,668 ha)

Simbología

- Poblaciones

Compass rose showing North (N), South (S), East (E), and West (W).

CULTIVO: Ballico anual (*Lolium multiflorum*)

CICLO: Ciclo invernal.

RÉGIMEN DE HUMEDAD: Riego.

ZONA ECOLÓGICA: Árido templado (Altiplano), Semiárido semicálido (Cañones).

VARIEDAD: Altiplano: Westerwold, Oregon Común, Gulf, Barspectra, Alamo, Común Tetraploide. Cañones: Gulf, Tetraploides tolerantes a royas y chahuixtles.

FECHA DE ESTABLECIMIENTO: Altiplano: del 15 de octubre al 30 de diciembre. Cañones: del 15 de octubre al 30 de noviembre (ciclo invernal).

DENSIDAD DE SIEMBRA: 35-40 kg/ha.

CONTROL DE PLAGAS, MALEZAS Y ENFERMEDADES: Ocasionalmente el gusano soldado. En ataques fuertes controlar con un L/ha de Gusatión Metílico 20 E, 0.5 kg/ha de Lannate 90 PS 25, o 1 L/ha de Malatión 1000 E. Malezas anuales con el primer corte o pastoreo se eliminan. Roya y Chahuixtle se puede presentar en la época más caliente y húmeda, se controla con pastoreos severos y riegos ligeros.

FERTILIZACIÓN AL ESTABLECIMIENTO: Se recomienda incorporar con rastra antes de la siembra la fórmula 60-60-00, y aplicar al voleo antes de un riego de auxilio a los 40 días la fórmula 60-00-00.

PROGRAMA DE RIEGOS: El de siembra y riegos de auxilio cada dos o tres semanas hasta su establecimiento. En el período de utilización, después del corte o pastoreo, previa fertilización, cada 28 días. En la época seca se pueden requerir dos riegos entre cortes o pastoreos.

INICIO DEL CORTE O PASTOREO: Aproximadamente a los 90 días de la siembra se recomienda el inicio del pastoreo. Si se quiere adelantar el pastoreo, se puede "amadrinar" la siembra con 50 kg/ha de avena, y se podrá iniciar a los 75 días.

FERTILIZACIÓN DURANTE LA UTILIZACIÓN: Después de cada corte o pastoreo y antes del riego, fertilizar con la fórmula 60-00-00. No pastorear antes de 22 días transcurridos de la fertilización y riego.

RENDIMIENTO ANUAL DE MATERIA SECA (MS): Según la variedad y manejo se pueden obtener desde 22 hasta 25 t/ha. (Altiplano). Un rendimiento de 8-12 t/ha en el ciclo invernal (Cañones). Se puede pastorear la misma carga animal que en el ballico perenne.